单一来源采购申请表

采购申请单位	河南理工大学
采购项目名称	齿轮测量中心
采购项目金额	39.5 万元
申请理由	<p>本学科申请采用单一来源方式采购哈尔滨精达测量仪器有限公司生产的 JE32 型齿轮测量中心。</p> <p>齿轮是标准化的典型传动零件，齿轮测量及其质量评价是齿轮高效、高精度生产和可靠运行的保障，也是齿轮工艺误差分析和溯源的依据。齿轮技术的研究既需要精密测量设备同时也需要基于测量设备进行测量理论和技术的研究。目前，我校仪器科学与技术学科在齿轮测量技术领域承担国家自然科学基金项目 2 项；河南省科技公关项目 1 项，需要精密测量各类齿轮同时又能进行二次齿轮测量技术开发的科研设备平台。齿轮测量中心是齿轮类零部件精度测量的专业数字化测量设备，国产其他品牌数据误差大，系统稳定性差，精度保持性差，不能满足我校仪器科学与技术学科科研项目相关科研实验要求。国内外其他品牌无法对齿轮测量坐标点数据进行开放传输，也无法开展二次合作对测量系统进行开发。</p> <p>哈尔滨精达测量仪器有限公司生产的 JE32 型齿轮测量中心，测量精度稳定可靠，测量数据可以根据双方协议接口输出，测量项目功能完善且仪器精度高，精度满足和超越国家标准 (GB/T10095.1-2008/T10095.2-2008)，并参照德国 VDI/VDE 2612/2613 一级齿轮量仪标准，齿轮零部件测量采集数据以坐标点数据格式输出，同时支持测量系统二次开发合作和本学科齿轮测量技术研究技术支撑，以上指标对本学科目前承担的科研项目及相关科研实验至关重要，因此申请单一来源采购该设备。</p> <p style="text-align: right;">盖章 机械与动力工程学院 2022 年 12 月 5 日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	齿轮测量中心
项目金额	39.5 万元
基本情况	姓名: 杨红 工作单位: 武汉工程大学 职称: 教授
专家论证意见	<p>齿轮测量中心是齿轮测量技术研究的重要仪器设备,国内外品牌重应用不支持技术开放,所采购的品牌不仅测量精度高,而且对数据接口进行开放,并对学科科研项目研究工作提供技术支持,可有效推动科研工作的发展。</p> <p>建议单一来源方式采购。</p> <p>专家签字: 杨红</p> <p>2022年12月4日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	齿轮测量中心
项目金额	39.5 万元
基本情况	姓名: 鲍卫宁 工作单位: 江汉大学 职 称: 教授
专家论证意见	<p>齿轮精密测量是齿轮高效、高可靠运行的保障,也是有效解决齿轮工艺误差分析和溯源问题的手段。齿轮测量中心是齿轮测量技术研究的重要仪器设备,相比国内外其它品牌,所采购的哈尔滨精达测量仪器有限公司生产的JE32型号齿轮测量中心,测量精度高、数据接口开放,同时又能开展齿轮测量技术合作,对科研项目的开展非常重要。</p> <p>建议单一来源方式进行采购。</p> <p>专家签字: 鲍卫宁 2022年12月4日</p>

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	齿轮测量中心
项目金额	39.5 万元
基本情况	姓 名：李天兴 工作单位：河南科技大学 职 称：教授
专家论证意见	<p style="font-size: 1.2em;"> 齿轮测量中心是保证齿轮产品生产质量的关键设备，可通过一次装夹，自动完成齿轮多项参数测量。齿轮测量技术的相关研究中，测量中心作用非常重要，国外和国内产品技术保密，开放性差，如果购置设备能满足科研项目研究需要，同时技术上又能开展联合研发，对促进学科科学研究和高层次人才培养至关重要。 </p> <p style="font-size: 1.2em;"> 建议采用单一来源方式采购设备。 </p> <p style="text-align: right;"> 专家签字：李天兴 2022年12月4日 </p>